

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2017</b>	
<b>E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques</b> Coefficient 4	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation
<input type="checkbox"/> PARCOURS SISR	<input checked="" type="checkbox"/> PARCOURS SLAM
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup></b> : RACHIDI Aboudou	<b>N° candidat<sup>2</sup></b> :
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup></b> : Société hébergement/virtualhosts	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> : Il s'agit d'élaborer une application web permettant à l'entreprise et à ses clients de gérer la configuration de leurs applications web.	
<b>Période de réalisation</b> : novembre 2016	<b>Lieu</b> : Lycée Technologique - Sainte Ursule (Caen)
<b>Modalité</b> :	<input type="checkbox"/> Individuelle <input checked="" type="checkbox"/> En équipe
<b>Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> : Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Projet initial</li><li>➤ Script de la base de données</li></ul> Résultats attendus : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements</li><li>➤ Descriptif textuel</li><li>➤ Maquettes</li></ul>	
<b>Productions associées</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nouvelle base de données</li><li>➤ Maquettes : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0ByrY5v3QS_JbelhpSzVsdkhYUFE">https://drive.google.com/drive/folders/0ByrY5v3QS_JbelhpSzVsdkhYUFE</a></li><li>➤ Use case : <a href="https://drive.google.com/drive/folders/0B9KaHXxDdEbRTnZFWIVNS3UzUFE">https://drive.google.com/drive/folders/0B9KaHXxDdEbRTnZFWIVNS3UzUFE</a></li></ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> : <i>Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.</i> <a href="http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/aboudou.rachidi">http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/aboudou.rachidi</a> Phase 1 (Equipe : classe entière) : <a href="https://github.com/jcheron/virtualhosts">https://github.com/jcheron/virtualhosts</a> Phase 2 (Equipe : A. Yann) : <a href="https://github.com/aboudouRachidi/virtualhosts-ARAY">https://github.com/aboudouRachidi/virtualhosts-ARAY</a>	
<b>Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.</b>	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

<sup>4</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

## Description de la situation professionnelle :

Virtualhosts est une application web d'une entreprise proposant des services d'hébergement. L'application doit permettre à l'entreprise et à ses clients de gérer la configuration de leurs applications web.

## Informations techniques concernant le projet :

Langage: HTML5, CSS3, PHP7

Semantic-ui et w3-css pour le design du site

Phalcon Framework pour la mise en place de MVC (Modèle Vue Contrôleur).

Environnement de développement : Eclipse (Luna)/PHPStorm.

Système de Gestion de Bases de Données : MySQL

Serveur XAMPP avec un service Apache

### Tâches réalisées (Equipe : classe entière)

- ✓ Gérer types de serveur
- ✓ Gérer les propriétés et leurs types

### Tâches réalisées (Equipe : A. Yann)

- ✓ Design du site
- ✓ Connexion/déconnexion
- ✓ Inscription
- ✓ Modification info compte
- ✓ Gestion utilisateurs (ajouter/supprimer/modifier)